

Title (en)

Printing unit having a transfer cylinder with different amplitudes for throw-off and corresponding throw-on positions

Title (de)

Druckeinheit deren Übertragungszylinder unterschiedliche Amplituden für Druck-Abstellung und entsprechend für die Druck-Anstellung aufweist

Title (fr)

Unité d'impression à amplitudes différentes de déplacement des cylindres porte-blanchet pour atteindre une configuration hors-pression et presse d'impression correspondante

Publication

**EP 1803559 A1 20070704 (FR)**

Application

**EP 06291946 A 20061215**

Priority

FR 0513377 A 20051227

Abstract (en)

One printing unit (8) has two configurations where the two blanket cylinders are pressed against each other and against the plate cylinders (24A-B) in the throw-on configuration and the blanket cylinders are spaced apart from each other in the throw-off configuration. In the throw-off configuration, the upper blanket cylinder (22A) is raised relative to its position in a throw-on configuration, and the lower blanket cylinder (22B) is lowered relative to its position in a throw-on configuration. The cylinders are moved by a support and movement mechanism (26).

Abstract (fr)

Cette unité d'impression d'une bande de papier (3) comprend un bâti et au moins un groupe d'impression supérieur et un groupe d'impression inférieur, chaque groupe d'impression comprenant un cylindre porte-blanchet (22A, 22B) et un cylindre porte-plaque (24A, 24B). L'unité d'impression comprenant également un mécanisme de support et de déplacement des cylindres grâce auquel l'unité d'impression présente au moins une configuration en-pression, dans laquelle les cylindres porte-blanchet (22A, 22B) sont appliqués l'un contre l'autre et contre les cylindres porte-plaque (24A, 24B), et au moins une configuration hors-pression, dans laquelle les cylindres porte-blanchet (22A, 22B) sont espacés l'un de l'autre. Dans la configuration hors-pression, le cylindre porte-blanchet supérieur (22A) a été soulevé d'une première hauteur (h1) par rapport à la position qu'il occupe en configuration en-pression, et le cylindre porte-blanchet inférieur (22B) a été abaissé d'une deuxième hauteur (h2) par rapport à la position qu'il occupe en configuration en-pression, et en ce que la deuxième hauteur est différente de la première hauteur. Application, par exemple, aux presses offset pour l'impression de labeurs.

IPC 8 full level

**B41F 13/24** (2006.01); **B41F 13/34** (2006.01); **B41F 13/36** (2006.01); **B41F 13/38** (2006.01); **B41F 13/40** (2006.01); **B41F 33/04** (2006.01); **B41F 33/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/02** (2013.01 - EP US); **B41F 13/32** (2013.01 - EP US); **B41F 13/36** (2013.01 - EP US); **B41F 13/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 19753820 A1 19990610 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] EP 0862999 A2 19980909 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] EP 0956951 A1 19991117 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1803559 A1 20070704**; **EP 1803559 B1 20110713**; CN 101003198 A 20070725; CN 101003198 B 20120926; FR 2895306 A1 20070629; FR 2895306 B1 20080404; JP 2007176176 A 20070712; US 2007144370 A1 20070628; US 7823506 B2 20101102

DOCDB simple family (application)

**EP 06291946 A 20061215**; CN 200610156770 A 20061227; FR 0513377 A 20051227; JP 2006352596 A 20061227; US 64503106 A 20061222